

フォノンエンジニアリングの最前線

日時: 2020年9月10日(木) 9:30~18:00(予定)
企画: フォノンエンジニアリング研究会、合同M「フォノンエンジニアリング」
世話人: 野村政宏(東大), 中村芳明(阪大), 塩見淳一郎(東大),
馬場寿夫(JST), 山本貴博(東理大)

一般講演を募集しています

プログラム(予定)

1. 開会の挨拶 野村 政宏(東大)
2. フォノン伝導とスピンメカニクス 齊藤 英治(東大)
3. センサ用独立電源として活用可能な革新的熱電変換技術 森 孝雄(NIMS)
4. 有機高分子薄膜における伝導機構と熱電効果 竹延 大志(名大)
5. 低次元物質における熱電効果の電界制御 清水 直(電力中研)
6. 空間的・時間的に局在化したナノ熱による機能性電子デバイスの創生 内田 建(東大)
7. 完全にコヒーレントなフォノン結晶の熱伝導解析 志賀 拓磨(東大)
8. ナノ材料と従来材料の自由で簡易な複合化によるマクロスケールでの伝熱促進 野田 優(早大)
9. 機能性薄膜の熱拡散率 重里 有三(青学大)
10. Thermal Phonon Coherence and Synchronization S. Volz(東大)
11. フォノン構造を用いたトポロジカル音響導波路と非相反伝搬機構の設計 鶴田 健二(岡山大)
12. 電気機械フォノン結晶による超音波フォノン波のオンチップ制御 畑中 大樹(NTT物性基礎研)
13. 一般講演 4件程度
14. 閉会の挨拶 中村芳明(阪大)

参加: 応用物理学会秋期講演会参加登録をお願い致します。
申込: 事前登録不要
問い合わせ先: 応用物理学会講演会担当 meeting@jsap.or.jp